Anales Inst. Biol. Univ. Nal. Autón. México, Ser. Zool., 59(1): 153-158, 30-IX-1989

UNA ESPECIE NUEVA DEL GÉNERO *NEONINUS* DISTANT (HEMÍPTERA-HETEROPTERA-LYGAEIDAE-CYMINAE-NININI) DE SUDAMÉRICA

H. BRAILOVSKY *

RESUMEN

Se describe e ilustra una especie nueva de *Neoninus* Distant, recolectado en Venezuela y Brazil; se compara con *N. illustris* Distant, su especie más afín; los parámeros y la espermateca son esquematizados.

Palabras clave: Taxonomía, Hemíptera, Heteroptera, Lygaeidae, Cyminae, Ninini, *Neoninus,* Especie Nueva.

ABSTRACT

One new species of the genus *Neoninus* Distant from Venezuela and Brazil is described, illustrated and compared with the close species *N. illustris* Distant; drawings of the paramere and the spermatheca are included.

Key words: Taxonomy, Hemiptera, Heteroptera, Lygaeidae, Cyminae, Ninini, *Neoninus* New Species.

El género *Neoninus* Distant, estaba integrado por dos especies: *N. illustris* Distant que es la especie tipo del género, distribuyéndose desde la República Mexicana hasta la Argentina incluyendo el Arco Antillano y por *N. argentinensis* (Kormilev) restringido a la Argentina. Estudios integrales previos acerca de esta subfamilia se restringen a los elaborados por Kormilev (1955) que revisa la subfamilia Cyminae para la Argentina, y el de Scudder (1957) que desarrolla un amplio estudio sobre los Ninini (Cyminae) del mundo, incluyendo claves y una serie de esquemas para los diversos géneros que constituyen dicha tribu.

Recientemente tuve oportunidad de revisar un lote de cyminos venezolanos y brazileños, entre los cuales se aisló un taxón nuevo para la ciencia.

Las abreviaturas usadas en el texto son: **IBUNAM** (Colección Entomológica del Instituto de Biología de la Universidad Nacional Autónoma de México) y **UCV** (Universidad Central de Venezuela. Escuela de Agronomía Maracay, Venezuela).

Las medidas están expresadas en milímetros.

* Instituto de Biología, UNAM. Departamento de Zoología, Laboratorio de Entomología, Apartado Postal 70-153. C.P. 04510 México, D. F., México.

Neoninus montanellus Brailovsky sp. nov.

(Fig. 1)

Individuos alargados, delgados, con los artejos antenales I a IV, la cabeza, el pronoto, el escutelo, el tercio basal del *clavus* y del *corium,* las patas y los esternitos abdominales recubiertos por una pilosidad abundante y constituida por pelos largos, erectos y blanquecinos; cabeza, pronoto, escutelo y gran parte del tórax conspicuamente cacarañado.

Holotipo hembra. Coloración dorsal. Cabeza, pronoto y escutelo negros y con una cubierta pruinosa irregularmente distribuida y generalmente ausente en el centro y en la mitad posterior del pronoto; artejos antenales I y IV anaranjado castaño; II artejo amarillo ocráceo, con la base anaranjado castaño y la unión apical amarillo pálido; III artejo antenal amarillo ocráceo y con el tercio apical amarillo pálido o casi blanquecino; tubérculo antenífero castaño rojizo. *Hemélitro.* Semihialino; *clavus* con los 2/3 basales negros y recubiertos por una fina pruinosidad y el resto anaranjado castaño; *corium* amarillo blanquecino, con el tercio basal pruinoso, las concavidades anaranjado brillante y con una mancha en el tercio basal del exocorio y en el ángulo apical de color pardo anaranjado a anaranjado castaño; cara interna del endocorio con una ventana hialina larga y conspicua; membrana hemelitral hialina. *Abdomen.* Segmentos dorsales amarillo pálido. *Coloración ventral.* Cabeza y tórax negros y con una cubierta pruinosa irregular; búcula y artejos rostrales anaranjado castaño; coxas castaño rojizo brillante; trocánteres, fémures, unión basal de las tibias y el artejo tarsal III de un tinte anaranjado castaño brillante; el resto de las tibias y los artejos tarsales I y II amarillo pálido; lóbulo de la glándula senescente metatoráxica anaranjado castaño; esternitos abdominales amarillos.

Cabeza. Longitud total: 0.60; distancia preocular: 0.36; distancia postocular: 0.14; anchura a través de los ojos: 0.84; distancia interocular: 0.58; distancia interocelar: 0.18; distancia ocelo-ojo: 0.16; no inclinada; *tylus* con el ápice redondeado y los *jugum* más cortos, divergentes entre sí y conspicuamente angulados (Fig. 1); tubérculo antenífero pequeño y obtuso; I artejo antenal rebasando el ápice del *tylus*; longitud de los artejos antenales: I, 0.30; II, 0.74; II, 0.62; IV, 0.74; ojos salientes, aunque no pedunculados, alargados en sentido anteroposterior y alejados del borde anterior del pronoto; región postocular convexa, saliente y algo obtusa; cuello corto y bastante ancho; distancia interocelar menor que la distancia ocelo-ojo; ocelos situados por detrás de los ojos; rostro proyectándose hasta casi el borde posterior de la mesocoxa y con el I artejo rostral truncándose en la región gular posterior. *Tórax. Pronoto.* Longitud total: 0.82; anchura a través de los ángulos frontales: 0.56; anchura máxima del lóbulo anterior: 0.82; anchura máxima del lóbulo posterior: 1.,00; casi cuadrado y con una suave constricción que lo divide en dos lóbulos; borde anterior suavemente cóncavo y con el margen anterior representado por un collar largo y relativamente ancho; lóbulo anterior con los márgenes laterales convexos hasta casi rebasar los ángulos humerales, si trazamos una línea recta de uno a otro lado; lóbulo posterior trapezoidal y con los ángulos humerales redondeados y poco salientes. Ventralmente con el mesosoterno y el metasterno en gran parte lisos; lóbulo de la glándula senescente metatoráxica alargada aunque corta y con el área evaporativa

reducida. *Patas.* Inermes. *Escutelo.* Longitud: 0.32; anchura máxima: 0.50; ápice redondeado o algo bifido y fuertemente curvo hacia arriba. *Hemélitro.* Alcanza o rebasa el ápice del abdomen; *clavus* con tres hileras de puntuaciones, una corre adyacente al escutelo y se continúa a lo largo de la comisura claval y las otras dos son más cortas y casi alcanzan el ápice del propio *clavus;* el *corium* con una hilera de puntos que corre a lo largo de la sutura claval hasta alcanzar el ángulo interno del margen apical y otra hilera que baja del exocorio y al llegar a la posición radial-mediana se fragmenta en dos series irregulares de puntos; *corium* con la base conspicuamente constreñida, para después emarginarse a todo lo largo del margen costal, dando la apariencia de un arco; borde apical oblicuamente recto; membrana hemelitral con la venación no aparente. Longitud total del cuerpo: 4.20.

Paratipo macho. Cabeza. Longitud total: 0.54; distancia preocular: 0.32; distancia postocular: 0.12; anchura a través de los ojos: 0.73; distancia interocular: 0.52; distancia interocelar: 0.17; distancia ocelo-ojo: 0.15; longitud de los artejos antenales: I, 0.26; II, 0.62; III, 0.50; IV, 0.60. *Pronoto.* Longitud total: 0.76; anchura a través de los ángulos frontales: 0.50; anchura máxima del lóbulo anterior: 0.72; anchura máxima del lóbulo posterior: 0.88. *Escutelo.* Longitud: 0.30, anchura máxima: 0.44. *Genitales. Parámeros.* Ver figuras 3-4. Longitud total del cuerpo: 3.74.

Variación 1. Tintes negros del cuerpo salpicados o no de áreas anaranjado castaño. 2. Tubérculo antenífero negro o castaño rojizo. 3. Búcula negra o anaranjado castaño. 4. Apice del III artejo antenal amarillo ocráceo o casi blanquecino castaño. 5. Escutelo con o sin pruinosidad. 6. Tercio basal del *corium* amarillo anaranjado pálido y con o sin pruinosidad. 7. *Corium* amarillo pálido y con o sin áreas amarillo blanquecinas. 8. Margen posterior del metatórax negro o anaranjado castaño.

Holotipo hembra. VENEZUELA: BOLÍVAR: El Hormiguero Meseta de Nuria, recolectado a 500 metros de altura entre el 13 y 17 de diciembre de 1974, por la Expedición del Instituto de Zoología Agrícola (Facultad de Agronomía) de la Universidad Central de Venezuela. Depositado en **UCV.**

Serie de paratipos machos. Tres con los mismos datos que el holotipo. Dos depositados en **UCV** y el otro en IBUNAM. Uno de **BRASIL:** AMAPA: Serra Lombard Limao, recolectado el 17 de agosto de 1961 por J. y B. Bechyne. Depositado en **UCV.**

Serie de paratipos hembras. Uno con los mismos datos que el holotipo. Depositado en **IBUNAM.** Tres de **VENEZUELA:** BOLÍVAR: Nuria, recolectado a 550 metros de altura el 30 de mayo de 1975 por B. Bechyne. Dos depositados en **UCV** y el otro en **IBUNAM.**

DISCUSIÓN

Esta nueva especie se acerca a *N. illustris* Distant, por tener entre las venas radial y mediana del *corium* una o dos hileras irregulares de puntuaciones, y por tener la mayor parte de la cabeza, pronoto, escutelo y tórax de un tinte negruzco.

N. montanellus Brailovsky sp. nov., se reconoce por el aspecto general de la cabeza, donde los *jugum* son divergentes, dirigéndose hacia adelante, un poco hacia

afuera y con el ápice obtuso. En *N. illustris* los *jugum* están fuertemente adosados a la superficie del *tylus* (Figs. 1-2).

N. montanellus es una especie de mayor talla, con el III artejo antenal más largo y con los parámeros ligeramente distintos (Figs. 3-6).

CLAVE PARA SEPARAR LAS ESPECIES CONOCIDAS DE Neoninus Distant

1 *Jugum* divergentes, dirigidos hacia afuera y con el ápice obtuso (Fig. 1) .... ***N. montanellus*** Brailovsky sp. nov.
1' *Jugum* no divergentes y siempre adosados o casi a la superficie del *tylus*. (Fig. 2) 2
2 Disco corial con una densa serie de puntuaciones; cabeza, tórax y escutelo ferruginosos .... ***N. argentinensis*** (Kormilev)
2' Disco corial no densamente punteado; cabeza, tórax y escutelo usualmente negros .... ***N. illustris*** Distant.

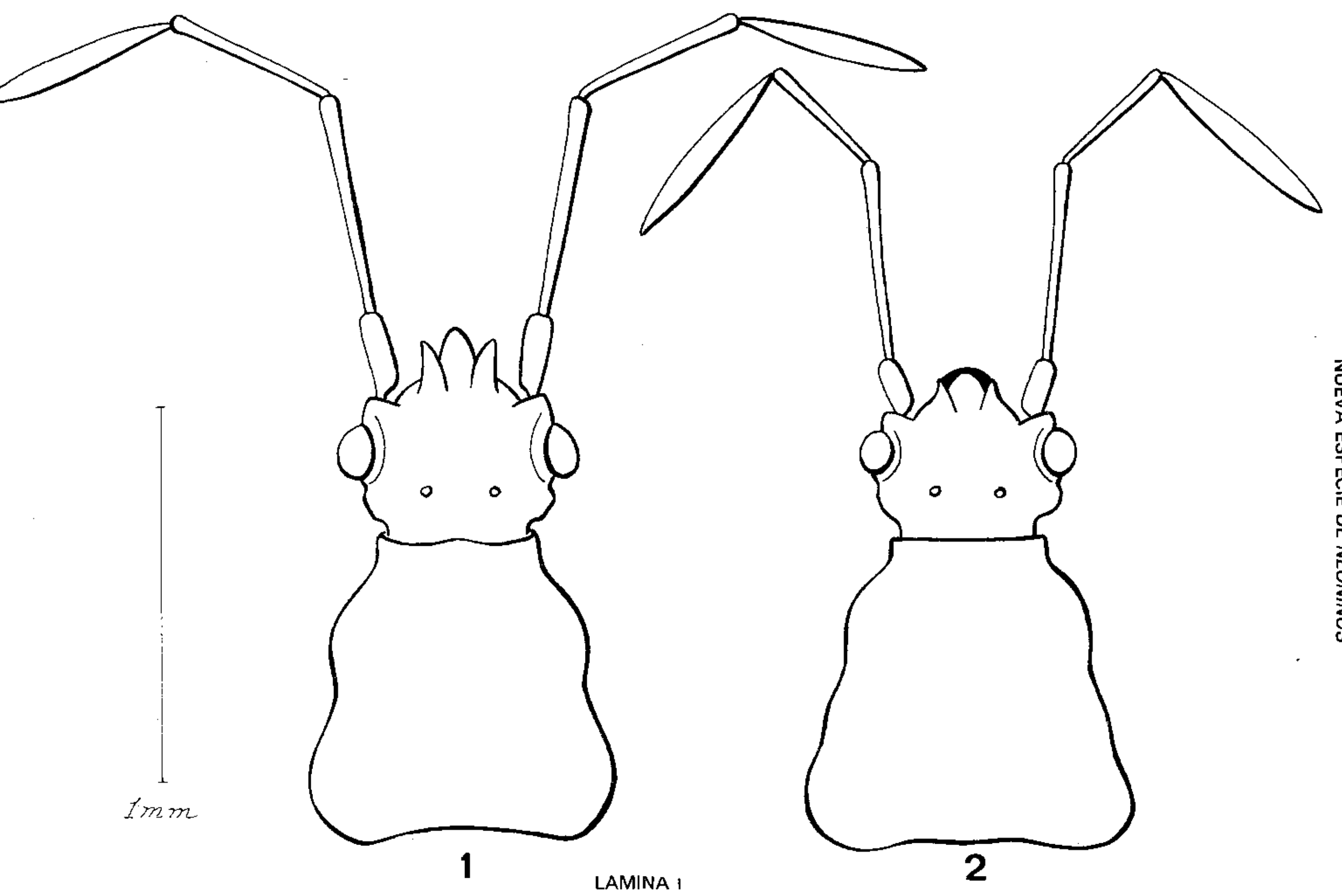
AGRADECIMIENTOS

Agradezco al Dr. Eduardo Osuna (UCV) el préstamo del material empleado para este estudio, y a la Maestra Elvia Esparza (IBUNAM) por los dibujos que acompañan al texto.

LITERATURA CITADA

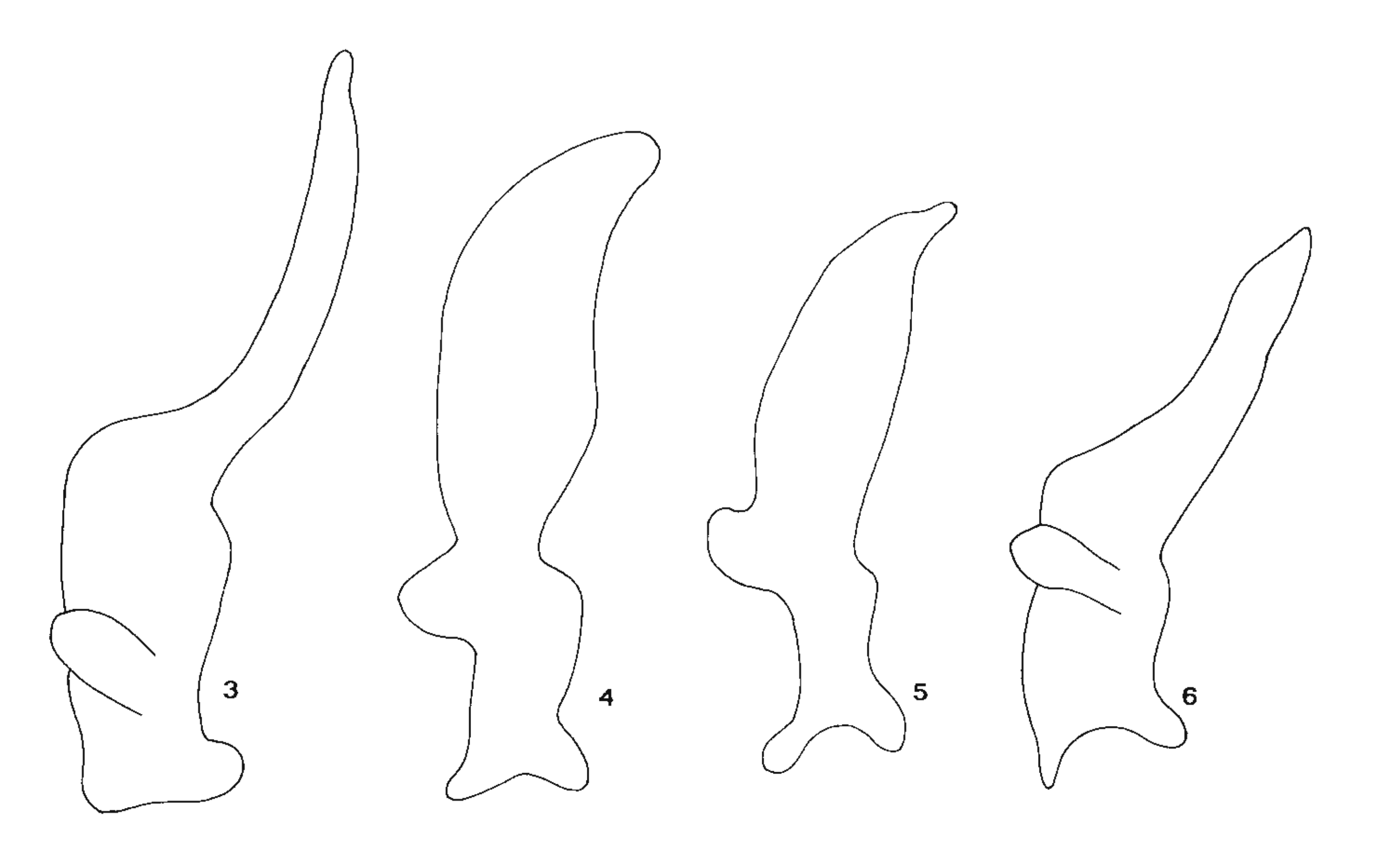
KORMILEV, N. A. 1955. Notas sobre Lygaeidae Neotropicales I (Hemiptera). La subfamilia Cyminae (Stal) en la Argentina. *Acta Scient. Buenos Aires Argentina. Inst. Cienc. Nat. 2*:3-8.

SCUDDER, G. G. E. 1957. A revision of Ninini (Hemiptera-Heteroptera, Lygaeidae) including the description of a new species from Angola. *Publ. Cult. Comp. Diam. Angola 34*:93-108.



LAMINA I

Figs. 1-2. Cabeza y pronoto en vista dorsal de *Neoninus* spp. Fig. 1. *N. montanellus* Brailovsky sp. nov. Fig. 2. *N. illustris* Distant.



LAMINA II

Figs. 3-6. Paràmeros de *Neoninus* spp. Figs. 3-4. *N. montenellus* Brailovsky sp. nov. Figs. 5-6. *N. illustris* Distant.